



Buenas Prácticas de Manejo para Contenedores de aceites y grasas de establecimientos de comida.

Programa de Manejo de Aguas de Escorrentía. Municipio Autónomo de Guaynabo

Dirección de Ordenación Territorial, Comité de Aguas de Escorrentía.

NOVIEMBRE 4, 2013



Toda sustancia contaminante como el aceite nuevo y usado o combustible, almacenado en forma líquida, debe tener una contención



secundaria.

Esto evitará su dispersión y un evento de contaminación, en caso de derrame.

¿Por qué es necesario un dique alrededor del tanque de aceites y grasas?

Cualquier sustancia o desperdicio líquido que pueda derramarse del envase en el cual se encuentra almacenado y que además, esté ubicado al aire libre, cerca de alcantarillas pluviales, cunetas, o cuerpos de agua, es susceptible de provocar un evento de contaminación. Para evitar esto, se debe proveer a este envase (tanque, dron, paila, etc.) de una *contención secundaria*.

Esta *contención secundaria* puede ser un dique de cemento, una paleta con fondo plástico o similar que pueda contener el líquido derramado.

Todo dique de cemento, deberá:

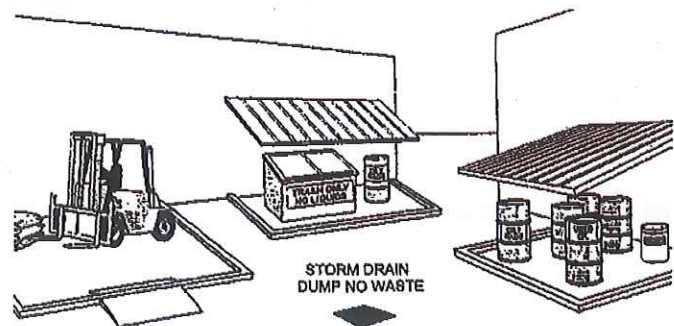
- Ser impermeable de manera que el líquido no se escape. Ej. No puede ser de bloques.
- Debe tener una válvula con llave, para vaciarlo, previa inspección. Esta válvula no puede permanecer abierta
- Estar libre de agua, basura, aceites y grasas.

¿Por qué es recomendable colocar un techo sobre el contenedor y su dique?

Además del dique, es recomendable, colocar un techo liviano sobre los contenedores que se encuentran en el exterior. El manejo de diques sin techo es más estricto, ya que requiere inspección constante para evitar que éste se llene de agua debido a la lluvia. Dado que en Puerto Rico llueve con mucha frecuencia, recomendamos la instalación de un techo liviano.

Igualmente es una buena práctica de manejo que los diques y contenedores, se mantengan limpios, sin restos de grasas o aceites en la superficie, sin residuos contaminantes en el piso del dique, así como libres de basura.

La rotulación o identificación del contenido del tanque y el volumen máximo es necesario para cumplir con la comunicación de riesgos a los empleados y personas en los alrededores.



Los diques deben mantenerse:

- Limpios
- Vacíos
- Sin basura o residuos de sustancias contaminantes
- La válvula de vaciado debe estar cerrada
- Identificado con un rotulo que diga volumen y sustancia almacenada Ej. Aceites y Grasas Usadas.



Ejemplo de materiales de absorción y limpieza de derrames

Preparado por EDS, Inc.

PO Box 1367,
Guaynabo, PR
00970

(787)7082774

www.edspuertorico.com

Todo el personal que esté a cargo de limpiar e inspeccionar el área del dique debe conocer:

- Que la presencia de aceite y combustible en el agua se nota por una fina capa que flota y refleja los colores del arcoíris bajo la luz del sol. Nunca deberá descargarse agua con esta característica, ni cualquier otro residuo contaminante.
- En caso de presencia de pequeñas cantidades de contaminantes en el dique, usar paños o arena para la recolección de estos residuos, y disponerlos en la basura. Si se ha producido un derrame mayor debe ser bombeado para disponerse adecuadamente en una facilidad que reciba aceite usado.
- Mantener accesibles materiales para la limpieza de derrames como son: paños absorbentes, arena y recogedores, barreras ("gusanos") que puedan encerrar el derrame para evitar su dispersión.



Ejemplos de diques que cumplen con las recomendaciones de las Buenas Prácticas de Manejo



Dique con techo



Tapas cerradas y limpias

Válvula cerrada y con candado

